

**CORSO INTEGRATO DI BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO 13 CFU
CITOLOGIA ED ISTOLOGIA**

Dott. Carlo Rodolfo 5+1 CFU

Programma

La teoria cellulare. Osservazione delle cellule e dei tessuti. Microscopia ottica ed elettronica. Cenni sulla composizione chimica della cellula. Le membrane biologiche ed il sistema di endomembrane. I Mitochondri, il citoscheletro, il nucleo, il ciclo cellulare, la Mitosi e la Meiosi. Tessuti epiteliali di rivestimento e ghiandolari. Le ghiandole esocrine ed endocrine. Tessuti connettivo, muscolare e nervoso. Sistema circolatorio, il Sangue ed il Sistema Immunitario. Apparato Respiratorio. Sistema Nervoso Centrale e Periferico. Organi di Senso.

Testi consigliati

Cellule, Lewin, Zanichelli; Il mondo della Cellula, Becker, EdiSES; Istologia ed Anatomia microscopica, Wheater, Elsevier; Istologia, Gartner-Hiatt, EdiSES